

Adatelemzés és adatvizualizáció



IIR

Sherlock & Picasso szkeccs

WORKSHOPS

2022. október 13. & október 27. & november 10.

Sherlock

Sherlock kurzus olyan adatelemzési szemléletmódot mutat be, melyek segítségével üzletileg is releváns összefüggések kerülnek feltárára az adatokból.

2022. október 13., Budapest

Picasso

Picasso kurzus olyan adatvizualizációs technikákat mutat be, melyek segítenek mindenki számára érthető prezentációk elkészítésében.

2022. október 27., Budapest

Picasso szkeccs

Picasso szkeccs a Picasso kurzus gyakorlati blokkja, ahol Excel mintapéldákon keresztül lehet elsajátítani a látványos diagramkészítés eszközeit, illetve diagramok bemutatásának technikáit.

2022. november 10., Budapest

A három kurzus anyaga független egymástól, azonban a három kurzus együttes elvégzése biztosítja legjobban a Data Literacy készségek tökéletesítését.

Sherlock Picasso Picasso szkeccs

W O R K S H O P S O
2022. október 13. & október 27. & november 10.

Ez egy képesség. Az adatok elemzésének, kommunikációjának, illetve táblázatok, grafikonok olvasásának képessége.

Elemzők esetén a data literacy jelentése nem más, mint adatokból más számára hasznos információ kinyerésének képessége. Ez több dolgot is jelent. Egyrészt hogy az elemzések válaszokat adjanak konkrét üzleti problémákra, másrészt hogy az elemzők ezt el is tudják magyarázni az üzleti oldal számára. Ehhez persze kell fogadókészség is, azaz fontos hogy az üzleti oldalon lévők rendelkezzenek táblázatok, grafikonok olvasásának és értelmezésének képességével.

Miért fontosak ezek a képességek?

Nincs olyan területe az üzleti életnek, ahol az adatok ne lennének fontosak. Azok, akik könnyen boldogulnak az adatok világával, jelentős előnybe kerülnek azokkal szemben akiknek küzdelem az adatok elemzése/diagramok értelmezése. Éppen ezért a data literacy képességek elsajátítása lassan elengedhetetlen faktor a sikeres karrier felépítésében.

A workshopok szólni kívánnak:

Mindenkihez, akit

- ✓ érdekel az adatelemzés világa
- ✓ aki szeretné megérteni az adatelemzés működését
- ✓ aki érdeklődik az adatvizualizációs technikák iránt
- ✓ diagramokat "fogyasztó" menedzsereknek
- ✓ Data Scientisteknek
- ✓ BI szakembereknek
- ✓ Business Analystoknak

Sherlock Picasso Picasso szkeccs

WORKSHOPS

2022. október 13. & október 27. & november 10.

Sherlock Workshop

Adatelemzési technikák

2022. október 13., Budapest

Adatvagyon. Mi az adat és az adatvagyon közti különbség? Hogyan lesz az adatból profit? (DIKW piramis bemutatása) Miért nem sikeres az adatelemzési projektek többsége?

Adatelemzés. Milyen adattípusok vannak, és ezeknek milyen szerepük van különböző adatelemzéseknél?

Hogyan **alakítsunk át nyers adatbázist elemezhető adatbázissá?** Miért fontos új változókat képezni? Hogyan tömörítsünk információt új változóba?

Adat és valóság kapcsolata. Mi a kapcsolat a valóság és az adatbázisok között? Hogyan torzul az információ adatelemzés közben? Hogyan kerüljük ki az információ torzulásokat?

Emberi gondolkodás korlátai és ezek hatása elemzéseinkre (emberek kényszeres mintakeresési hajlama mennyire hasznos és káros az adatelemzéseknél). **Hogyan lehetünk kritikusok** saját elemzéseinkkel szemben?

Milyen szerepe van a mesterséges intelligenciának az adatelemzési projektekből? Hogyan értelmezzük a „black-box” modelleket?

Hogyan és **mikor kell lezárni az adatelemzési projekteket?**

A kurzus során számos esettanulmány kerül bemutatásra.

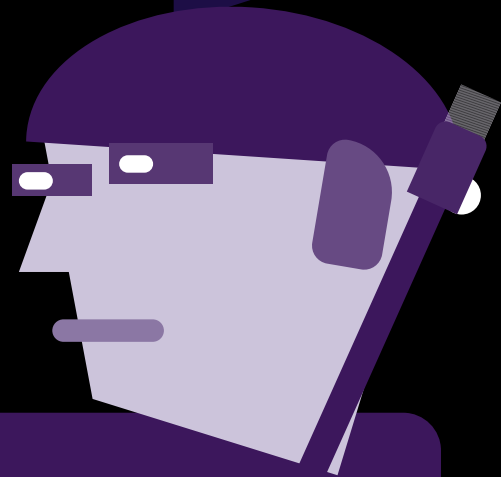
Sherlock Picasso Picasso szkeccs

WORKSHOPS

2022. október 13. & október 27. & november 10.

Picasso Workshop

Adatvizualizációs technikák felsőfokon
2022. október 27., Budapest



Mi az **adatvizualizáció** szerepe az üzleti életben?

Mi a különbség, ha magunknak és ha mások számára készítünk prezentációt?

Milyen **adatvizualizációs technikák** vannak? Hogyan működik az agyunk, ha különböző típusú diagramokat látunk?

Hogyan válasszuk ki a **megfelelő diagramot**? Hogyan tüntessük el a „vizuális zajokat” (clutter) a diagramokból?

Mik a **preattentív attribútumok a szövegekben és a grafikonokban**? Hogyan tudjuk ezáltal irányítani a hallgatóság figyelmét?

Hogyan használjuk a **színeket és kiemeléseket**? Hogyan kerüljünk el néhány **jellemző adatvizualizációs hibát** (spagetti grafikonok és társai).

Adatok humanizálása és ennek lépései. Hogyan és mivel egészítsük ki az adatokat (címkék, kommentek helye)?

Hogyan meséljünk történetet az adatok segítségével (**storytelling with data**)?

Mi nevezünk „**fordított kommunikációs modellnek**”? Mi a „tudás átka” jelenség? Vállalaton belül hogyan alakítsunk ki közös vizuális modellt ezek segítségével?

A kurzus során több esettanulmányon keresztül kerülnek bemutatásra példák zajok eltüntetésére, üzenetek kiemelésére, történetek elmesélésére.

Sherlock Picasso Picasso szkeccs

WORKSHOPS

2022. október 13. & október 27. & november 10.

Picasso szkeccs

adatvizualizációs trükkök elsajátítása Excel-ben

2022. november 10., Budapest

Kurzus célja

Olyan adatvizualizációs technikák és trükkök elsajátítása Excel-ben, melyek segítségével üzleti döntéshozók számára érthető és látványos diagramok készíthetők. A résztvevők olyan Excel funkciókat is megismernek, melyek kevésbé ismertek, de segítségükkel jelentősen növelhetők a diagramok érthetősége.

A workshop témái:

Hogyan készítsünk alapdiagramokat Excelben? Mire jók és nem jók a beépített sablonok?
Hogyan készítsünk vízesis, tartomány és más nem beépített diagramokat Excelben?
Hogyan felkészíteni az adatokat ahhoz, hogy térkép diagramokat készítsünk?
Hogyan ábrázoljuk helyesen a dátumot x-tengelyen idősor diagramoknál? (év-negyedév-hónap egymásba ágyazott ábrázolása)
Hogyan használjuk és hogyan ne használjuk a másodlagos y-tengelyt?
Hogyan jelenítsünk speciális értékeket az y-tengelyen (db, kg, ... feliratok megjelenítése)
Mikor ne használjuk a jelmagyarázatot diagramjainkban? Helyette hogyan címkézzük az adatsorokat!
Milyen színekombinációkat használjunk összetett diagramoknál? Mennyi szín jeleníthető meg egyszerre?
Hogyan emeljük ki információt a diagramokban? Preattentív attribútumok (kiemelések, színek, keretezések, ...) gyakorlati alkalmazása.
Hogyan helyezünk kontextusba egy idősort? „Zászló kitűzés” - kommentek elhelyezése idősor diagramokban?

Gyakorlati blokk:

Egy Excel diagram zajmentesítése

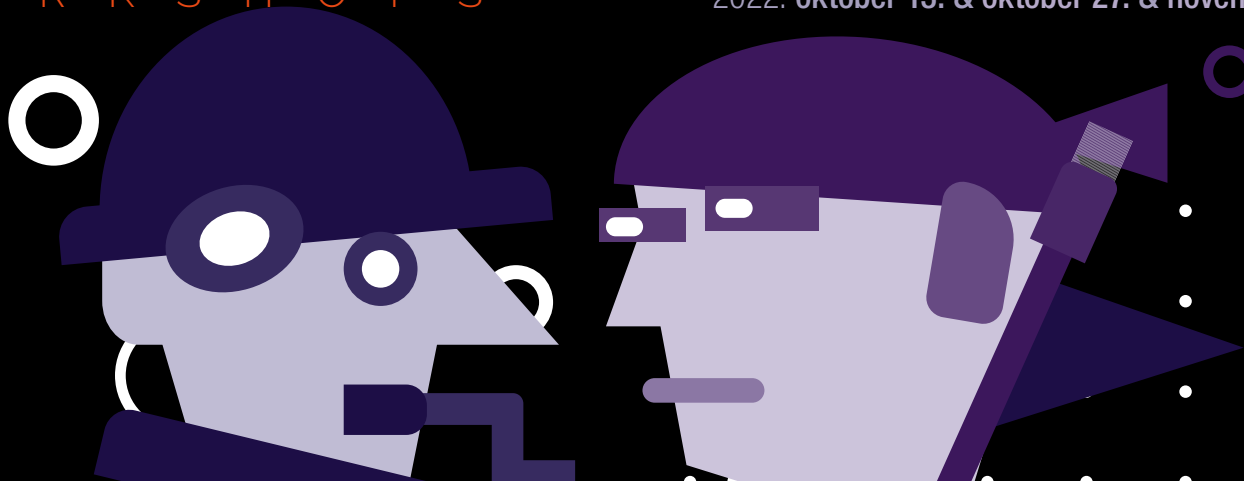
1 adattábla alapján hogyan lehet teljesen különböző diagramokat készíteni, avagy hogyan tudunk egy üzenetet kiemelni a színek, kommentek és diagramtípus segítségével!

Ilyen volt és ilyen lett - minden hallgató egy korábbi diagramját javítja és majd mutatja be (ilyen volt és ilyen lett bemutató).

Sherlock Picasso Picasso szkeccs

WORKSHOPS

2022. október 13. & október 27. & november 10.



www.iir-hungary.hu ☎ +36 70 419 8627 ✉ training@iir-hungary.hu

1. RÉSZTVEVŐ:

Vezetéknév _____ Keresztnév _____
Beosztás _____
Osztály _____
Végzettség _____
Telefon _____
Fax¹ _____
Mobiltelefon¹ _____
E-mail¹ _____
Alíráás² _____

A rendezvényen való részvételt engedélyező/elrendelő személy:

Vezetéknév _____ Keresztnév _____
Beosztás _____
Osztály _____

Adminisztratív kapcsolattartó:

Vezetéknév _____ Keresztnév _____
Beosztás _____
Osztály _____

Helyettesítő személy³

Vezetéknév _____ Keresztnév _____
Beosztás _____
Osztály _____
Alíráás² _____

2. RÉSZTVEVŐ:

Vezetéknév _____ Keresztnév _____
Beosztás _____
Osztály _____
Végzettség _____
Telefon _____
Fax¹ _____
Mobiltelefon¹ _____
E-mail¹ _____
Alíráás² _____

-10%

SZÁMLÁZÁSI CÍM:

Cégnév _____
Irányítószám _____ Helység _____
Utca/Postafiók _____

¹ E-mail címének, fax- és mobilszámának megadásával hozzájárul ahhoz, hogy az IIR további rendezvényeiről e csatornákon is kapjon tájékoztatást.

² A képzés/rendezvényre regisztráló személy aláírásával igazolja, hogy a képzésen/rendezvényen személyesen vesz részt.

³ Az Ön helyettese, amennyiben Ön nem tud részt venni a rendezvényen.

**Csoportos kedvezményért
kérje egyedi ajánlatunkat!**

06-70/419-8627 • MARKETING@IIR-HUNGARY.HU

Részvételi díjak	2022. szeptember 9-ig	2022. szeptember 10-től
<input type="checkbox"/> SHERLOCK & PICASSO & PICASSO SZKECCS WORKSHOPS • 3 NAPOS RÉSZVÉTELI DÍJ	299.000 Ft	349.000 Ft
<input type="checkbox"/> SHERLOCK & PICASSO & PICASSO SZKECCS WORKSHOPS • 2 NAPOS RÉSZVÉTELI DÍJ	199.000 Ft	229.000 Ft
<input type="checkbox"/> SHERLOCK & PICASSO & PICASSO SZKECCS WORKSHOPS • 1 NAPOS RÉSZVÉTELI DÍJ	139.000 Ft	159.000 Ft

Áraink nem tartalmazzák az áfát ■ A feltüntetett megtakarítások a több napos rendezvények határidős kedvezményét, valamint a regisztrált napok számától függő kedvezmény nettó összegét tartalmazzák ■ A rendezvényen kép- és hangfelvétel készülhet.

FIZETÉS, VISSZALÉPÉS

VAN MÉG KÉRDÉSE?

Visszalépési és lemondási feltételeink: A jelentkezéssel részvevőnk elfogadják a jelentkezési és visszalépési feltételeket. A regisztráció beérkezése és visszaigazolás után a költségviselő számlázási címére kiállított előlegelekérőt küldünk, kérjük az ott feltüntetett összeget szíveskedjenek fizetési határidőn belül átutalni, de legkésőbb a rendezvény megkezdés két munkanapig, mert a rendezvényre való bejutás csak ebben az esetben garantált. Visszalépés csak írásban lehetséges. A jelentkezés a regisztráció visszaigazolását követő 1 munkanapon belül külön költség felszámítása nélkül lemondható. A visszaigazolást követő 2. munkanaptól a rendezvényt megelőző 21. munkanapig bezárólag történő részvétel-lemondás esetén a részvételi díj 20%-ával, a rendezvényt megelőző 20. munkanapon belüli lemondás esetén a részvételi díj 40%-ával megegyező összegű lemondási díjat számolunk fel. A rendezvényt megelőző 5. munkanapon belüli lemondás esetén a költségviselő a teljes részvételi díjat köteles megtéríteni. A rendezvényről a részvevő sem audio, sem videó felvételt nem készíthet, online rendezvényt nem rögzíthet.

Amennyiben további információra lenne szüksége ügyfélszolgálatunk (+36 70 419 8627) készséggel áll rendelkezésére.

Ügyfélkapcsolat: Novák Árpád 06-70/312-5710
Koncepció: Lukácsi Ágnes 06-70/703-5465

JELENTKEZÉSI LAP